

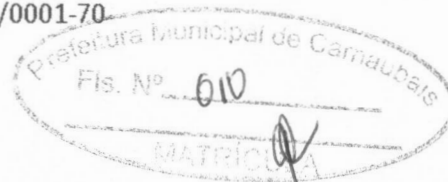


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



### **PROJETO BÁSICO**

Este projeto tem como objetivo viabilizar o processo de contratação de empresa destinada a prestação de serviços de implantação pavimentação asfáltica e/ou recapeamento asfáltico sobre pavimento existentes nas vias urbanas no Distrito do Entroncamento neste município de Carnaubais/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

Carnaubais/RN, 12 de dezembro de 2023.

#### **É parte integrante:**

1. A Documentação da proposta; Agrupadores de Eventos; Quadro de Composição do investimento; Informe de Seleção de Contrato de Repasse; Relatório Resumo do Empreendimento;
2. Projetos Arquitetônico (Planta Baixa, Planta de Localização georeferenciada);
3. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;
4. B.D.I
5. Memorial Descritivo dos Serviços/Especificações Técnicas; Memória de Cálculo; Cronograma Físico-Financeiro; Cronograma Previsto PLE; Composições Complementares;
6. Licença (IDEMA) e Declarações;
7. Lista de Verificação de Acessibilidade – ANEXO I;

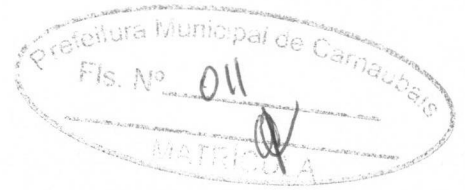


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

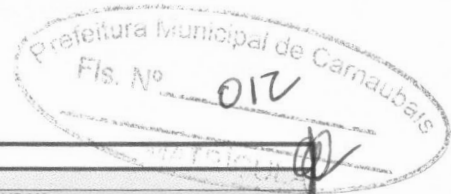
CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**1. A Documentação da proposta;  
Agrupadores de Eventos; Quadro de  
Composição do investimento;  
Informe de Seleção de Contrato  
de Repasse; Relatório Resumo do  
Empreendimento;**

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA



Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICIPIO DE CARNAUBAIS
Município/UF:	CARNAUBAIS /RN
Nº da Operação (0000000-00):	1.078.504-85/2021
Nº do SICONV (000000):	916308
Valor do Repasse Contratado (R\$):	384.205,00
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	21.879,88
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	PAVIMENTAÇÃO
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	07-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	SANDERSON TORRES DE MIRANDA
CREA/CAU:	210407840-7
ART/RRT:	RN20230622192
Data do preenchimento:	15/09/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	MARINEIDE MARINHO PEREIRA DINIZ
Cargo:	PREFEITA MUNICIPAL

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	(SELECIONAR)
Data base do CTEF:	

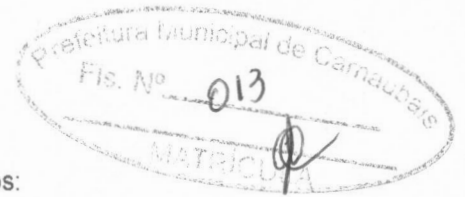
## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	15/09/2023

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	SANDERSON TORRES DE MIRANDA
Profissão:	ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU (para obras/projetos):	210407840-7
ART/RRT (para obras/projetos):	RN20230622192

Documento assinado digitalmente  
**SANDERSON TORRES DE MIRANDA**  
 Data: 15/09/2023 18:45:49-0300  
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

## AGRUPADORES DE EVENTOS



1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	22.644,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.447,74
3	PAVIMENTAÇÃO	332.157,25
4	CALÇADAS	47.432,69
5	SINALIZAÇÃO	2.402,86

gov.br

Documento assinado digitalmente  
SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
Data: 15/09/2023 18:45:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>





QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS	MUNICÍPIO / UF CARNAUBAIS /RN	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO			RECURSO OGU	REPASSE 384.205,00	CONTRAPARTIDA 21.879,88	INVESTIMENTO 406.084,88

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Pavimentação	Pavimentação de vias	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN)	Em Análise	2.974,86	m²	LOTE 1	384.205,00	21.879,88	-	406.084,88
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
<b>TOTAL</b>								<b>384.205,00</b> ( 94,61% )	<b>21.879,88</b> ( 5,39% )	- ( 0,00% )	<b>406.084,88</b> ( 100,00% )

Observações:

CARNAUBAIS /RN

Local

sexta-feira, 15 de setembro de 2023

Data

Representante Tomador

Nome: MARINEIDE MARINHO PEREIRA DINIZ

Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

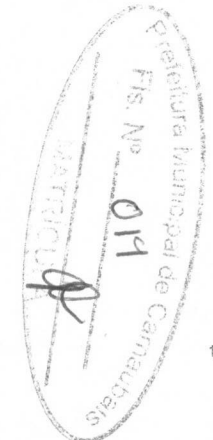


Documento assinado digitalmente

SANDERSON TORRES DE MIRANDA

Data: 15/09/2023 18:48:09-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>





RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS	Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	VALORES CONTRATADOS (R\$):			RECURSO OGU
APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF CARNAUBAIS /RN	REPASSE 384.205,00	CONTRAPARTIDA 21.879,88	INVESTIMENTO 406.084,88	Nº RRE 1	

Situação do TC/CR: Normal	Percentual previsto em: set-23 0,00%	Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) -	Contrapartida (R\$) -
------------------------------	---	------------------------	--------------------	--------------------------

Valores Medidos (R\$)

Meta	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	BM / PLE nº	Valor Total (R\$)	Acumulado Período Anterior	No Período	Acumulado incluindo o Período	Execução Física Acum.	
1.	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS	Em Análise	2974,86	m²	LOTE 1	1	406.084,88	-	-	-	0,00%	
2.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
3.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
4.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
5.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
6.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
7.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
8.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
9.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
10.		0	0				-	-	-	-	0,00%	
							(%)	( 100,00%)	( 0,00%)	( 0,00%)	( 0,00%)	
							Repasse	384.205,00	-	-	-	
							Contrapartida	21.879,88	-	-	-	0,00%
							Outros	-	-	-	-	
							Investimento	406.084,88	-	-	-	

Acumulado Anterior: 0,00%

Observações:

CARNAUBAIS /RN

Local

Representante Tomador

Nome: MARINEIDE MARINHO PEREIRA DINIZ

Cargo: PREFEITA MUNICIPAL

Responsável Social

Nome:

Cargo:

sexta-feira, 15 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico pela Fiscalização

Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA

Profissão: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU: 210407840-7

ART/RRT: RN20230622192

Responsável Financeiro

Nome:

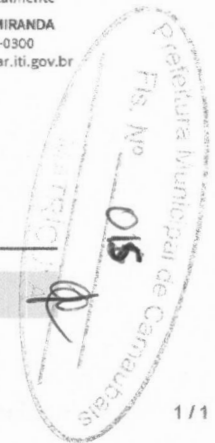
Cargo:

Documento assinado digitalmente

SANDERSON TORRES DE MIRANDA

Data: 15/09/2023 18:48:09-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



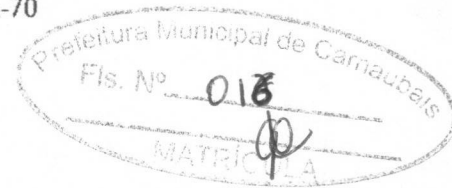


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

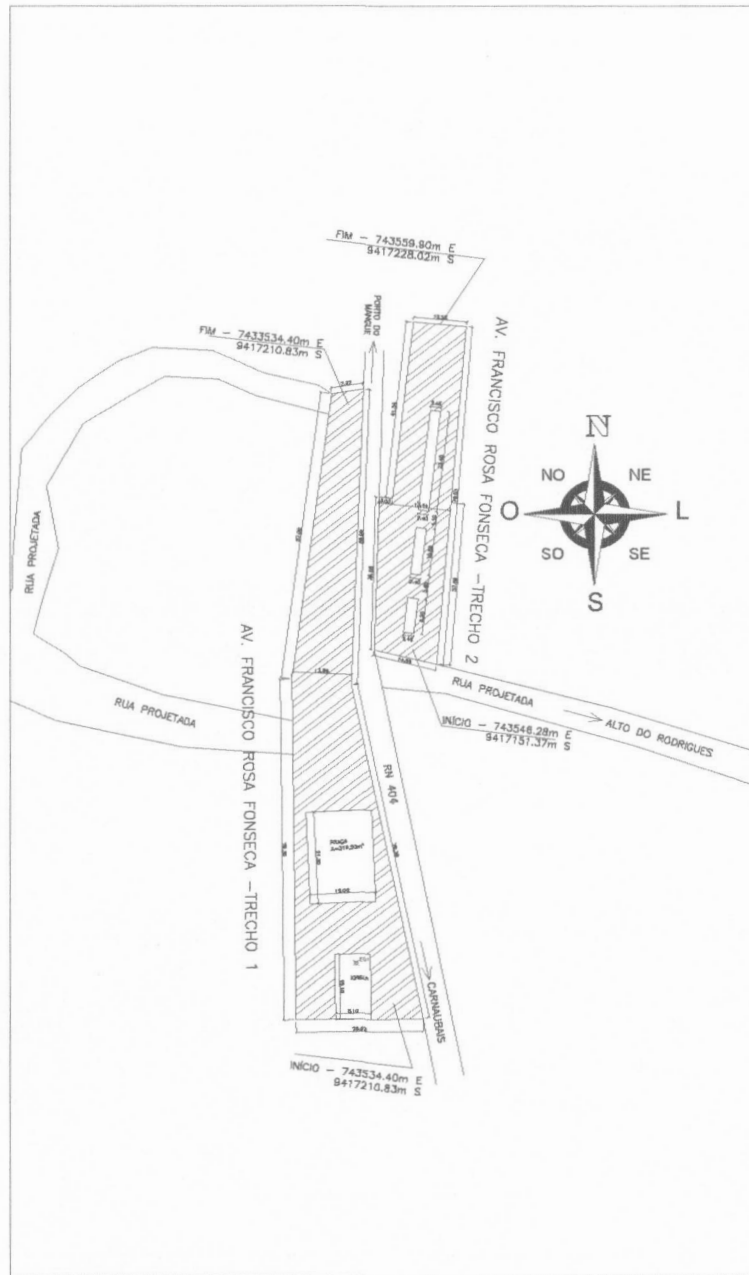
Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**2. Projetos Arquitetônico (Planta Baixa, Planta de Localização georeferenciada);**



**PLANTA BAIXA**  
 Capeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
 Escala: 1:750



**PLANTA DE LOCALIZAÇÃO**  
 Pavimentações, Carnaubais/RN  
 Sem escala

**LEGENDA**

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS NESTE CONTRATO

Documentação digitalmente assinada  
 Proprietário: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
 Autor: SANDERSON TORRES DE MIRANDA - ENG. CIVIL - CREA 210407840-7  
 Execução:

Título: CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN - CR.:1.078.504-85/2021

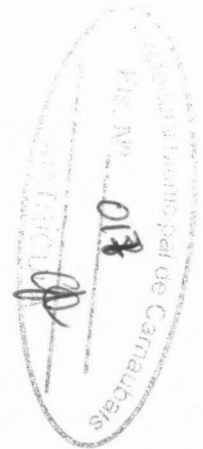
Endereço: DISTRITO DO ENTROCAMENTO - CARNAUBAIS/RN

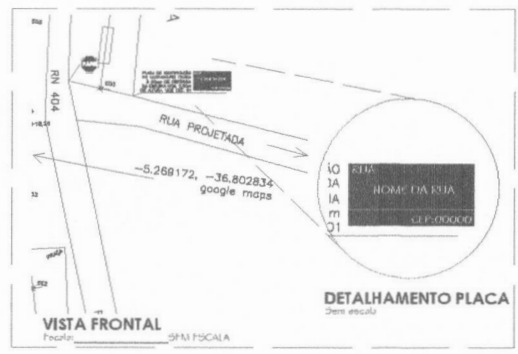
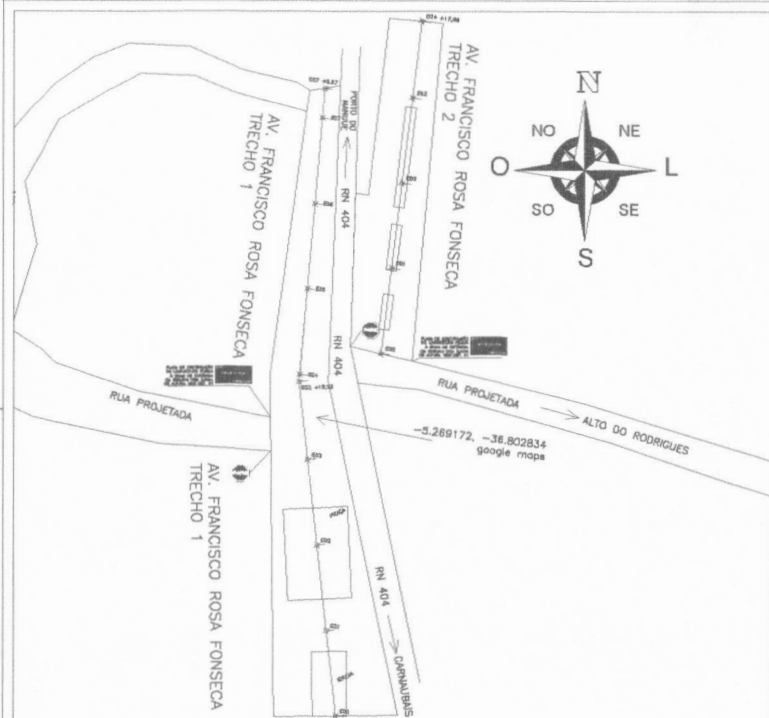
Conteúdo: PLANTA BAIXA E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO GEORREFERENCIADA.

Prancha: 01/03 Escalas: INDICADAS Data: AGOSTO DE 2023 Desenha: SANDERSON TORRES

Modificação: Observação:

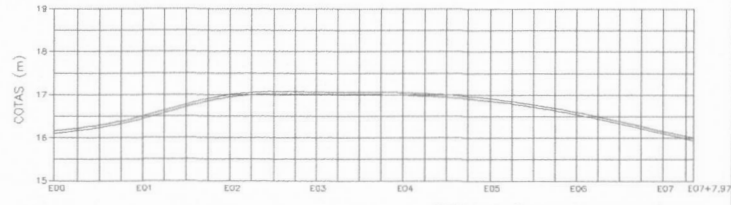
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.





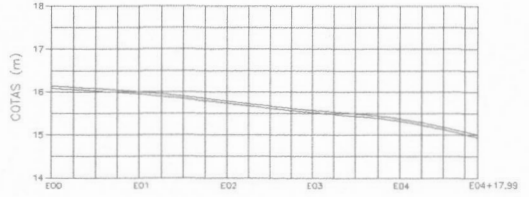
**PLACAS DAS RUAS**  
Pavimentações, Carnaubais/RN  
Sem escala

AV. FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 1



ESCALA NUMÉRICA: HORIZONTAL: 1/1000  
VERTICAL: 1/100

AV. FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 2



ESCALA NUMÉRICA: HORIZONTAL: 1/1000  
VERTICAL: 1/100

ESTACAS C/ 20,00m  
PERFIL LONGITUDINAL

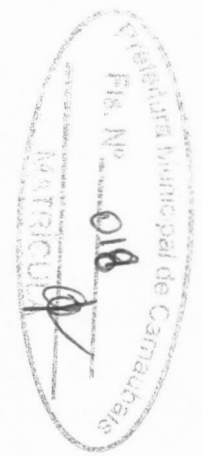
———— NÍVEL ATUAL DO TERRENO  
- - - - - NÍVEL APÓS PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

**PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS E PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
Capeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
Escala: 1:750

Proprietária: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
Autor: SANDERSON TORRES DE MIRANDA - ENG. CIVIL - CREA 21040/840-7  
Execução: \_\_\_\_\_

Título: CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN - CR.:1.078.504-85/2021  
Endereço: DISTRITO DO ENTROCAMENTO - CARNAUBAIS/RN  
Conteúdo: PLANTA BAIXA, PERFIS LONGITUDINAIS E PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Francha: 02/03 Escalas: INDICADAS Data: AGOSTO DE 2023 Desenha: SANDERSON TORRES  
Modificação: \_\_\_\_\_ Observação: \_\_\_\_\_



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

RN 404



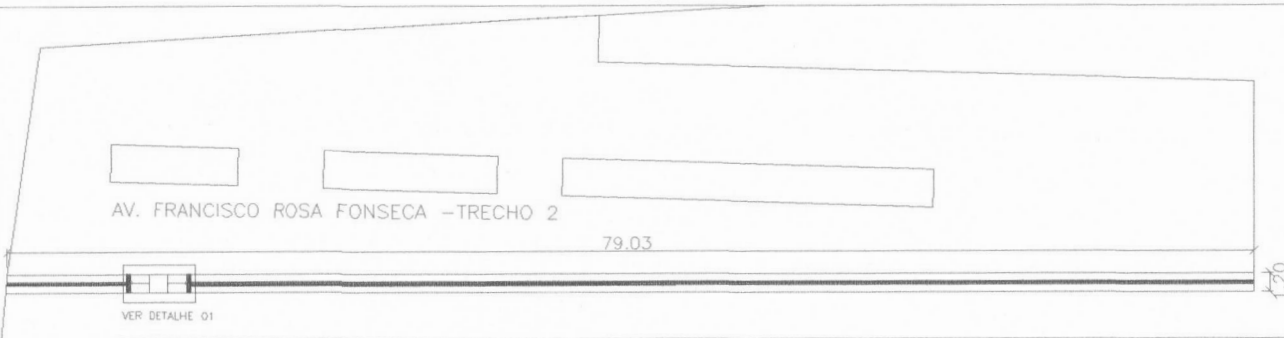
**PLANTA BAIXA DAS CALÇADAS - TRECHO 1 - PARTE 01**

Caapeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
Escala: 1:200



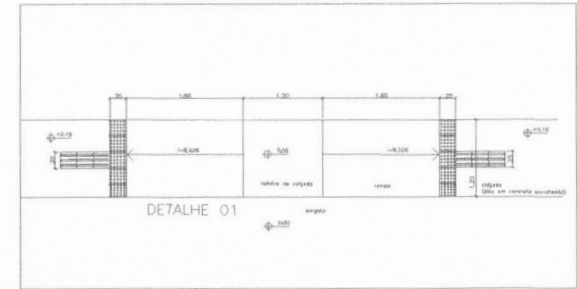
**PLANTA BAIXA DAS CALÇADAS - TRECHO 1 - PARTE 02**

Caapeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
Escala: 1:200



**PLANTA BAIXA DAS CALÇADAS - TRECHO 2**

Caapeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
Escala: 1:200



**DETALHE - RAMPAS DE ACESSO**

Caapeamento Asfáltico, Carnaubais/RN  
Escala: 1:50



**LOCALIZAÇÃO DA USINA MAIS PRÓXIMA ENCONTRADA**  
DMT=44,70km

Escala: SEM ESCALA

Documento assinado digitalmente

Proprietário: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CPF: 12.09.2023-26-08-07-0010  
Validar em: https://validar.se.gov.br

Autor: SANDERSON TORRES DE MIRANDA - ENG. CIVIL - CREA 21040/840-7

Execução:

Título: CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN - CR.:1.078.504-85/2021

Endereço: DISTRITO DO ENTROCAMENTO - CARNAUBAIS/RN

Conteúdo: PLANTA BAIXA DAS CALÇADAS

Prancha: 03/03 Escalas: INDICADAS Data: AGOSTO DE 2023 Desenhista: SANDERSON TORRES

Modificação: Observações:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO.

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 Fis. Nº 019

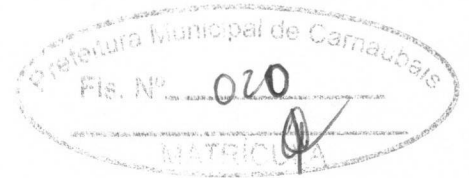


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**3. Planilha de Quantitativos e Preços Básicos;**





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO	MUNICÍPIO / UF CARNAUBAIS /RN	BDI 1 23,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN									406.084,88	
1.			(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN)						406.084,88	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						22.644,34	
1.1.1.	Composição	13004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	2,00	9.175,18	BDI 1	11.322,17	22.644,34	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.447,74	
1.2.1.	Composição	13001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REFERENCIA SINAPI 74209/001 01-2020)	M2	3,00	391,07	BDI 1	482,58	1.447,74	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO						332.157,25	
1.3.1.	Composição	13006	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (REFERENCIA SINAPI 72942 11-2019 - INSUMO ORSE 06/2023)	M²	2.974,86	2,51	BDI 1	3,10	9.222,07	RA
1.3.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,49	1.396,64	BDI 1	1.723,45	307.618,59	RA
1.3.3.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.354,70	1,94	BDI 1	2,39	12.797,73	RA
1.3.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.623,81	0,78	BDI 1	0,96	2.518,86	RA
1.4.			CALÇADAS						47.432,69	
1.4.1.	Composição	13003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REFERENCIA SINAPI 73935/002 08-2016)	M2	85,99	86,53	BDI 1	106,78	9.182,01	RA
1.4.2.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,96	7,19	BDI 1	8,87	389,93	RA
1.4.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,96	31,91	BDI 1	39,38	1.731,14	RA
1.4.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	255,11	81,11	BDI 1	100,09	25.533,96	RA
1.4.5.	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,37	95,12	BDI 1	117,38	2.977,93	RA
1.4.6.	Composição	13002	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REFERENCIA ORSE 06-2023)	M2	54,95	112,34	BDI 1	138,63	7.617,72	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO						2.402,86	

RECURSO





Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE CARNAUBAIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI NATAL	DATA BASE 07-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO	MUNICÍPIO / UF CARNAUBAIS /RN	BDI 1 23,40%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN									406.084,88	
1.5.1.	Composição	13007	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REFERENCIA CAERN 1110035 05-2023)	M²	2,00	882,36	BDI 1	1.088,83	2.177,66	RA
1.5.2.	Composição	13008	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS ( REFERENCIA ORSE 2555 - 06-2023)	Un	2,00	91,25	BDI 1	112,60	225,20	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

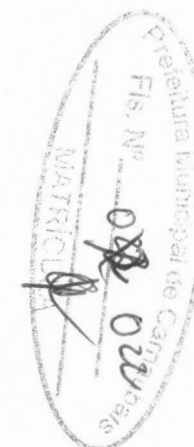
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



Documento assinado digitalmente  
**SANDERSON TORRES DE MIRANDA**  
Data: 15/09/2023 18:45:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

CARNAUBAIS /RN  
Local  
  
sexta-feira, 15 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192



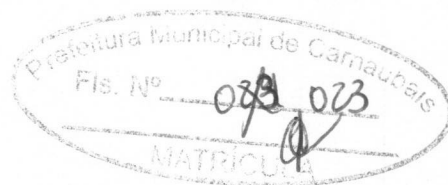


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

4. B.D.I;

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARNAUBAIS
----------------------------------	---------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO / CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,80%
Seguro e Garantia	SG	0,32%
Risco	R	0,52%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	6,64%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>23,40%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CARNAUBAIS /RN  
Local

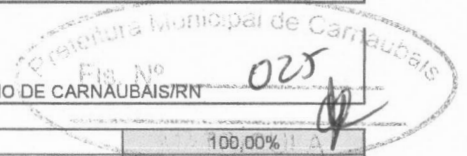
terça-feira, 12 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
**Nome:** SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
**CREA/CAU:** 210407840-7  
**ART/RRT:** RN20230622192

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE CARNAUBAIS
----------------------------------	---------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**

PAVIMENTAÇÃO / CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN



Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 2**

**TIPO DE OBRA (SELECIONAR)**

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

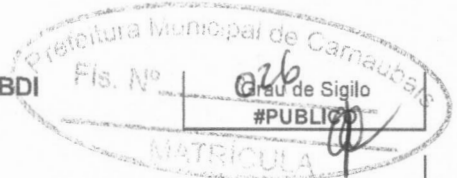
Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CARNAUBAIS /RN  
Local

terça-feira, 12 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192

**Quadro de Composição do BDI**

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS
----------------------------------	---------------------	---

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE**  
PAVIMENTAÇÃO / CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 3**

**TIPO DE OBRA**  
(SELECIONAR)

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	
Seguro e Garantia	SG	
Risco	R	
Despesas Financeiras	DF	
Lucro	L	
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	0,00%

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CARNAUBAIS /RN  
Local Documento assinado digitalmente  
gov.br SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
Data: 12/09/2023 16:25:42-0300  
Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

terça-feira, 12 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192

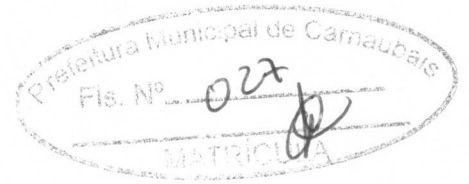


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**5. Memorial Descritivo dos  
Serviços/Especificações  
Técnicas; Memória de Cálculo;  
Cronograma Físico-Financeiro;  
Cronograma Previsto PLE;  
Composições Complementares;**



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
PRAÇA SANTA LUZIA, 20 - Centro - CEP. : 59.665-000  
CNPJ : 08.294.670/0001-70



# **CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.**

**LOCAL: ESTRADA DO  
ENTROCAMENTO – CARNAUBAIS/RN**

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

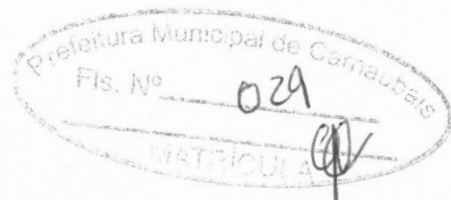
**CARNAUBAIS / RN**

**12/09/2023**





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
PRAÇA SANTA LUZIA, 20 - Centro - CEP. : 59.665-000  
CNPJ : 08.294.670/0001-70



## EMEMORIAL DESCRITIVO E SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBJETO:** : CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN. LOCAIS: ESTRADA DO ENTROCAMENTO – CARNAUBAIS/RN

**CONTRATO DE REPASSE:** 916308 - N.º 1.078.504-85/2021

**ENDEREÇO:** RN-404, Distrito do Entroncamento, Carnaubais/RN

**COORDENADAS:** -5,269172, -36,802834 - Google Maps

### JUSTIFICATIVA

A obra tem o objetivo executar um capeamento asfáltico no distrito do entrocamento, melhorando a qualidade de vida dos moradores.

### 01 CONDIÇÕES LOCAIS

1.1 – A presente especificação aplica-se à execução de CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN, na Zona Urbana deste Município;

1.2 – No local de intervenção é, atualmente, revestido com uma pavimentação em paralelepípedo existente.

1.3 – O abastecimento de água tratada já existe implantado em toda área a ser pavimentada, com também todas as ligações individuais já executadas, com a distribuição sendo operada por concessionária pública (CAERN);

1.4 – Quanto ao esgotamento sanitário, no momento de execução da referida obra não deverá haver ligações de esgoto com destinação para a via. Em caso de ligações de esgoto remanescentes provenientes dos imóveis existentes no logradouro, considerando as condições de atuais de densidade populacional, poderá ser adotada solução tecnológica de natureza individual (fossas sépticas), antes da execução da nova camada de pavimento;

1.5 – As vias dispõem de dispositivos de drenagem superficial do tipo sarjeta;

1.6 – Os logradouros também dispõem de abastecimento de energia elétrica em todas as residências, com a distribuição sendo operada por concessionária pública (COSERN);

1.7 – A coleta e destinação do lixo é de responsabilidade do município;

1.8 – Toda as infraestruturas acima citadas proporcionam as condições perfeitas para se executar a pavimentação, que neste caso será execução de capeamento com material asfáltico do tipo CBUQ conforme projeto;

1.9 – Terreno pouco permeável constituído por piçarra se encontra de forma natural de tal forma que existe a necessidade da execução de regularização mecânica da base;

1.10 – As ruas a serem pavimentadas encontram-se relacionadas na planilha de quantitativos e preços básicos, na memória de cálculo dos quantitativos, no cronograma físico-financeiro, anexos a este projeto básico;

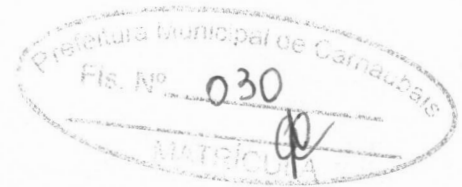
1.11 – O objetivo da execução das referidas obras é a melhoria das condições de revestimento das vias que sofrerão intervenção, no intuito de melhorar as condições de tráfego de veículos e pedestres locais e passantes.

### 02 SERVIÇOS PRELIMINARES





ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
PRAÇA SANTA LUZIA, 20 - Centro - CEP. : 59.665-000  
CNPJ : 08.294.670/0001-70



2.1 – Placa Indicativa da Obra: Deverá ser confeccionada uma placa de obra, padronizada de acordo com o modelo fornecido pelo agente financiador. Considera-se nos custos, materiais, equipamentos e mão de obra, para confecção e fixação da placa. Será executada em chapa metálica em aço galvanizado \*N. 22\*, dimensões da chapa de \*2,0 X 1,125\* metros, pintadas com tinta esmalte, montada em estrutura de madeira utilizando sarrafo e barrotes de madeira tipo maçaranduba, angelim vermelho e ou similar, peças não aparelhadas, com dimensões de "2,5 x 7,0" cm e "7,50 x 7.50" cm, pregos de 18 x 30 , fixada a uma altura da face inferior de 1,20 metros acima do solo, em bloco de concreto simples com dimensões de (0,20x0,20x0,25) m , com preparo mecânico, utilizando cimento, brita 25 mm e areia no traço 1: 4,5 : 4,5. A mesma deverá ser fixada e mantida na área de intervenção, em local destacado e visível, no prazo de até quinze dias contados a partir da emissão da Ordem de Serviço. A empresa opcionalmente poderá instalar a placa de identificação da empresa sem custo para a Contratante. A unidade de medida será em "m<sup>2</sup>" de placa fixada. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI). Normas Técnicas NR18 - Condições do trabalho e meio ambiente na indústria da construção – (18.7) Carpintaria NBR7203 - Madeira serrada e beneficiada

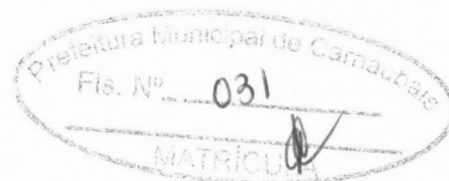
2.2 – Limpeza prévia de terreno: Antes do início dos serviços, deverá ser feita uma rigorosa limpeza em toda área, de modo a retirar vegetação rasteira e desengrosso de modo a garantir aderência das camadas de pavimentação que serão executadas através deste projeto. O escopo desse tipo de serviço é composto pelo fornecimento de equipamentos, mão de obra e materiais de limpeza. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI). Normas Técnicas NR18 01 1950 - Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção.

### 03 PAVIMENTAÇÃO

3.1 – Pintura de ligação: A camada sob a qual irá se executar a pintura de logação asfáltica deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade. A aplicação é realizada em uma única vez, com caminhão distribuidor de emulsão asfáltica com barra espargidora de distribuição. Nos locais inacessíveis à barra, a aplicação é realizada em uma única vez com a mangueira de operação manual para aspersão (caneta). A aferição é feita por unidade de área revestida (m<sup>2</sup>).

3.2 – Pavimento em concreto asfáltico: Sobre a área a ser asfaltada é feita a limpeza da faixa a ser pavimentada com o uso da vassoura mecânica rebocável para remoção de materiais que possam prejudicar a adesão da mistura asfáltica à base. A mistura asfáltica é transportada entre a usina e a frente de serviço através de caminhões que a despejam no silo da vibroacabadora. A vibroacabadora ajustada para executar o revestimento asfáltico com a espessura e largura prevista em projeto percorre o trecho da faixa a ser asfaltada despejando e pré-compactando a mistura aquecida. Durante a passagem do equipamento, um operador de mesa verifica a espessura da camada. Os rasteiros acompanham a vibroacabadora e corrigem falhas e defeitos deixados pela vibroacabadora. Na sequência, assim que há frente disponível de trabalho, passa-se o rolo compactador de pneus, na faixa recém-pavimentada, na quantidade de fechas prevista em projetos. Deve ser possível ajustar a pressão dos pneus, iniciando a passagem com pequenas pressões e, assim que a mistura asfáltica for esfriando, aumentam-se as pressões. Atrás do rolo de pneus, inicia-se a rolagem com o rolo liso tipo tandem, com o número de fechas previsto em projeto e dando o acabamento final ao revestimento asfáltico. A aferição é feita por unidade de volume de concreto executado (m<sup>3</sup>).

3.4 – Transporte, carga e descarga de material asfáltico: Compreende carga, transporte e descarga de material asfáltico da usina ao local de obra através de caminhão basculante de 14m<sup>3</sup>. O percurso considerado foi apenas de ida. O critério de medição é por metro cúbico de material



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS  
PRAÇA SANTA LUZIA, 20 - Centro – CEP. : 59.665-000  
CNPJ : 08.294.670/0001-70

multiplicado pela distância média de transporte DMT em quilômetro. A usina mais próxima localizada foi no município de Assu/RN, totalizando uma distancia de 44,7Km até a usina.

#### **04 SINALIZAÇÃO**

4.1 – A sinalização a ser executada será a vertical, com a colocação de placas refletivas nos locais indicados em projeto.

#### **06 SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

6.1 – Limpeza Final: Após conclusão da obra, os entulhos e detritos serão removidos para local indicado pela Prefeitura Municipal. O escopo desse tipo de serviço é composto pelo fornecimento de equipamentos, mão de obra e materiais de limpeza. Uso de mão de obra habilitada e obrigatório uso de equipamentos de proteção individual (EPI).

Carnaubais, 12 de setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente  
**SANDERSON TORRES DE MIRANDA**  
Data: 12/09/2023 16:30:47-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Sanderson Torres de Miranda  
Engenheiro Civil CREA 210407840-7



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV  
916308

Nº OPERAÇÃO  
1.078.504-85/2021

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 1	FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 2	
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	251.085,33	132.355,21
1.	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN)		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	2,00	2	1 Adm	Administração Local	2,00		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REFERENCIA SINAPI 74209/001 01-2020)	M2	3,00	=2*1,5	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,00		
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-						
1.3.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (REFERENCIA SINAPI 72942 11-2019 - INSUMO ORSE 06/2023)	M²	2.974,86	trecho 1 =((28,92+13,59)/2)*79,36+((13,59+7,37)/2)*((67,09+68,99)/2)-21,3*15-8,1*15,1 - trecho 2 =2*((3,03+13,44+14,59)/2)*37,9+((12,2+13,44)/2)*41,34-2,4*8,2-10,8*2,4-23,4*2,4	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO	1.958,05	1.016,81	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,49	trecho 1 =((28,92+13,59)/2)*79,36+((13,59+7,37)/2)*((67,09+68,99)/2)-21,3*15-8,1*15,1)*0,06 trecho 2 =(((3,03+13,44+14,59)/2)*37,9+((12,2+13,44)/2)*41,34-2,4*8,2-10,8*2,4-23,4*2,4)*0,06	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO	117,48	61,01	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.354,70	trecho 1=117,48*30 trecho 2 =61,01*30	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO	3.524,40	1.830,30	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.623,81	trecho 1=117,48*14,7 trecho 2 =61,01*14,7	3.PAV	PAVIMENTAÇÃO	1.726,96	896,85	
1.4.	CALÇADAS		-						
1.4.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REFERENCIA SINAPI 73935/002 08-2016)	M2	85,99	trecho 1 =(((62,34+9,41)*2+0,8*2)+(61,81*2+0,8*2))*0,2 trecho 2 =(79,03*2+0,8*2)*0,2	4.CA	CALÇADAS	54,06	31,93	
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,96	trecho 1 =(((62,34+9,41)+1,2*2)+(61,81+1,2*2))*0,2 trecho 2 =(79,03+1,2*2)*0,2	4.CA	CALÇADAS	27,67	16,29	
1.4.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,96	trecho 1 =(((62,34+9,41)+1,2*2)+(61,81+1,2*2))*0,2 trecho 2 =(79,03+1,2*2)*0,2	4.CA	CALÇADAS	27,67	16,29	
1.4.4.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	255,11	trecho 1 =(62,34+9,41)*1,2+61,81*1,2 trecho 2 =79,03*1,2	4.CA	CALÇADAS	160,27	94,84	

032  
Município de Carnaubais

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV  
916308

Nº OPERAÇÃO  
1.078.504-85/2021

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICIPIO DE CARNAUBAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN				
1.4.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,37	trecho 1 =(((62,34+9,41)-0,2*2)*(1,2-2*0,2)+(61,81-2*0,2)*(1,2-2*0,2))*0,15 trecho 2 =(79,03-2*0,2)*(1,2-2*0,2)*0,15
1.4.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE ( REFERENCIA ORSE 06-2023)	M2	54,95	trecho 1=(62,34+9,41+61,81)*0,25+1,2*4*0,25 trecho 2 =(79,03)*0,25+1,2*2*0,25
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REFERENCIA CAERN 1110035 05-2023)	M²	2,00	=1+1
1.5.2.	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS ( REFERENCIA ORSE 2555 - 06-2023)	Un	2,00	=1+1

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

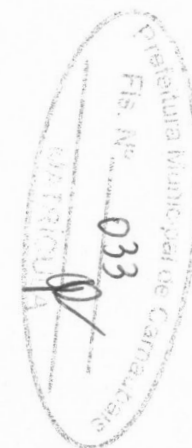
FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
		1 FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 1	2 FRANCISCO ROSA FONSECA - TRECHO 2
	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	251.085,33	132.956,21
4.CA	CALÇADAS	15,93	9,44
4.CA	CALÇADAS	34,59	20,36
5.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00
5.SIN	SINALIZAÇÃO	1,00	1,00

CARNAUBAIS /RN  
Local

sexta-feira, 15 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192



APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV  
916308

Nº OPERAÇÃO  
1.078.504-85/2021

PROponente / TOMADOR  
MUNICIPIO DE CARNAUBAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3																
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN																				
1.	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN)		-																	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-																	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	2,00																	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-																	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REFERENCIA SINAPI 74209/001 01-2020)	M2	3,00																	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO		-																	
1.3.1.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (REFERENCIA SINAPI 72942 11-2019 - INSUMO ORSE 06/2023)	M²	2.974,86																	
1.3.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	178,49																	
1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.354,70																	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.623,81																	
1.4.	CALÇADAS		-																	
1.4.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM (REFERENCIA SINAPI 73935/002 08-2016)	M2	85,99																	
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	43,96																	
1.4.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	43,96																	
1.4.4.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	255,11																	

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 R.N.  
 Nº  
 031  
 [Signature]





PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PAVIMENTAÇÃO

Nº SICONV  
916308

Nº OPERAÇÃO  
1.078.504-85/2021

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICIPIO DE CARNAUBAIS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN										
1.4.5.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,37							
1.4.6.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE ( REFERENCIA ORSE 06-2023)	M2	54,95							
1.5.	SINALIZAÇÃO		-							
1.5.1.	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REFERENCIA CAERN 1110035 05-2023)	M²	2,00							
1.5.2.	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS ( REFERENCIA ORSE 2555 - 06-2023)	Un	2,00							

Documento assinado digitalmente



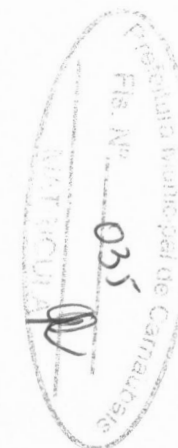
SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
Data: 15/09/2023 18:45:49-0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

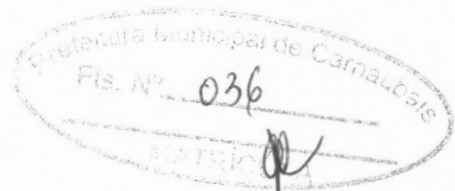
CARNAUBAIS /RN  
Local

sexta-feira, 15 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico

Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Crau di  
#PUB

Nº OPERAÇÃO: 1.078.504-85/2021 | Nº SICONV: 916308 | PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS | APELIDO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO | DESCRIÇÃO DO LOTE: CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNI

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24	10/24	11/24
1.	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS	406.084,88	% Período:	65,48%	34,52%									
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	22.644,34	% Período:	65,48%	34,52%									
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.447,74	% Período:	100,00%										
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	332.157,25	% Período:	65,82%	34,18%									
1.4.	CALÇADAS	47.432,69	% Período:	62,86%	37,14%									
1.5.	SINALIZAÇÃO	2.402,86	% Período:	50,00%	50,00%									
<b>Total: R\$ 406.084,88</b>				%:	65,48%	34,52%								
				Repasso:	251.585,92	132.619,08								
				Contrapartida:	14.327,43	7.552,45								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	285.913,35	140.171,83								
				%:	65,48%	100,00%								
				Repasso:	251.585,92	384.205,00								
				Contrapartida:	14.327,43	21.879,88								
				Outros:	-	-								
				Investimento:	285.913,35	406.084,88								

gov.br Documento assinado digitalmente  
SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
Data: 15/09/2023 18:45:49 -0300  
Verifique em <https://validar.rfb.gov.br>

CARNAUBAIS /RN  
Local  
sexta-feira, 15 de setembro de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAL: 210407840-7  
ART/RRT: RN20230622192

Nº OPERAÇÃO 1.078.504-85/2021	Nº SICONV 916308	PROponente TOMADOR MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS	
----------------------------------	---------------------	---	--

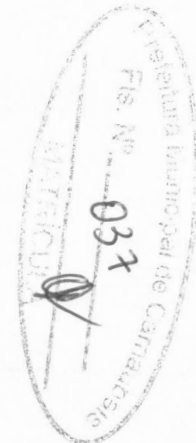
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	12 12/24
1.	(CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS I	406.084,88	% Período:	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	22.644,34	% Período:	
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.447,74	% Período:	
1.3.	PAVIMENTAÇÃO	332.157,25	% Período:	
1.4.	CALÇADAS	47.432,69	% Período:	
1.5.	SINALIZAÇÃO	2.402,86	% Período:	
<b>Total: R\$ 406.084,88</b>			%:	
Período:	Repasso:			
	Contrapartida:			
	Outros:			
	Investimento:			
Acumulado:	%:			
	Repasso:			
	Contrapartida:			
	Investimento:			

CARNAUBAIS /RN

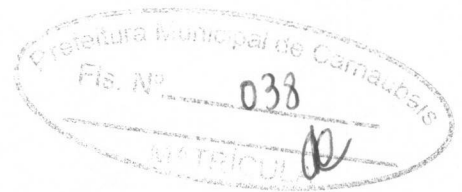
Local

sexta-feira, 15 de setembro de 2023

Data







**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

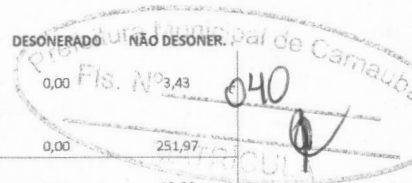
VOLTAR
ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1º V. FRANCISCO ROSA	2º V. FRANCISCO ROSA	Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos																					
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Administração Local	A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.																							
F 2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2																						
F 3	PAVIMENTAÇÃO	1	2																						
F 4	CALÇADAS	1	2																						
F 5	SINALIZAÇÃO	1	2																						

Documento assinado digitalmente  
**SANDERSON TORRES DE MIRANDA**  
 Data: 15/09/2023 16:48:09-0301  
 Verifique em <https://validar.dfe.gov.br>

COMPOSIÇÃO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>13001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (REFERENCIA SINAPI 74209/001 01-2020)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>391,07</b>
SINAPI		94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	0,00	401,25
SINAPI		88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	22,83
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	0,00	19,66
SINAPI-I		4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1	0,00	250,00
SINAPI-I		4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	0,00	16,28
SINAPI-I		5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	0,00	21,36
SINAPI-I		4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	0,00	7,45
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>13002</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REFERENCIA ORSE 06-2023)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>112,34</b>
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,97	0,00	19,66
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	0,00	24,10
SINAPI-I		34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,52	0,00	3,93
SINAPI-I		34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4	0,00	1,24
ORSE		16897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	M2	1,05	0,00	70,69
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
<b>composição</b>		<b>13003</b>	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REFERENCIA SINAPI 73935/002 08-2016)</b>	<b>M2</b>		<b>0,00</b>	<b>86,53</b>
SINAPI		87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138	0,00	678,94
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	0,00	19,66
SINAPI		88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	0,00	24,10
SINAPI-I		7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54	0,00	0,60
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
<b>composição</b>		<b>13004</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	<b>UN</b>		<b>0,00</b>	<b>9.175,18</b>
SINAPI		90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	0,00	128,90
SINAPI		93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	0,00	4.019,18
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
<b>composição</b>		<b>13005</b>	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. (REFERENCIA SINAPI 96401 11/2019 - INSUMO ORSE 06/2023)</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>11,82</b>
SINAPI		5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	0,00	9,77
SINAPI		5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	0,00	4,65
ORSE		1227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 kg/l)	kg	1,2000000	0,00	8,92
SINAPI		83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000	0,00	251,97
SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	0,00	19,66
SINAPI		89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	0,00	120,48
SINAPI		89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	0,00	46,12
SINAPI		91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0050000	0,00	65,91
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
<b>composição</b>		<b>13006</b>	<b>PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C (REFERENCIA SINAPI 72942 11-2019 - INSUMO ORSE 06/2023)</b>	<b>M²</b>		<b>0,00</b>	<b>2,51</b>

FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
ORSE	895	Emulsão asfáltica rr-1c	Kg	0,5000000	0,00	0,00
SINAPI	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018000	0,00	251,97
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000	0,00	19,66
SINAPI	96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0004000	0,00	166,44
SINAPI	96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0015000	0,00	56,56
					0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00



composição	13007	PLACA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE SUPORTE, TRAVESSA E PARAFUSOS (REFERENCIA CAERN 1110035 05-2023)	M²		0,00	882,36
SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,036	0,00	486,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6	0,00	16,28
SINAPI-I	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4	0,00	0,25
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,00	0,51
SINAPI-I	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	M	4	0,00	23,41
SINAPI	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1	0,00	224,89
SINAPI	91395	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHI	0,9	0,00	53,99
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	0,00	22,83
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	0,00	19,66
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1	0,00	577,50

composição	13008	PLACA 45CM X 20CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (REFERENCIA ORSE 2555 - 06-2023)	Un		0,00	91,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	24,10
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	0,00	19,66
SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1	0,00	82,50
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00

Data

Responsável Técnico: SANDERSON TORRES DE MIRANDA  
CREA/CAU: 210407840-7

Documento assinado digitalmente

gov.br

SANDERSON TORRES DE MIRANDA

Data: 12/09/2023 16:42:53-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

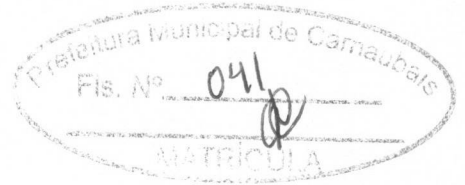


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

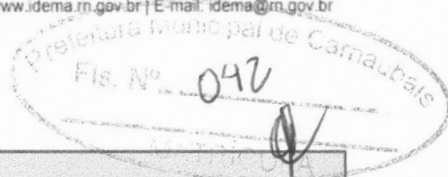
Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**6. Licença (IDEMA) e Declarações;**



**DECLARAÇÃO DE INEXIGIBILIDADE**

**N.º 2022-180295/TEC/INEX-0362**

**DADOS DO EMPREENDEDOR**

<b>Empreendedor</b>	MUNICIPIO DE CARNAUBAIS
<b>CNPJ</b>	08.294.670/0001-70
<b>Endereço do Empreendimento</b>	DIVERSAS RUAS NO DISTRITO ENTRONCAMENTO, DISTRITO ENTRONCAMENTO - CARNAUBAIS/RN - 59665-000
<b>Tipo de atividade</b>	Outros (Nenhuma das atividades listadas) (Pavimentação de vias públicas)

**Caracterização de Empreendimento**

**Pavimentação com capeamento asfáltico de vias pública,** coordenadas de referência em UTM (Zona 24M), Datum SIRGAS 2000, com início , término e extensão, respectivamente:

**Av. Francisco Rosa Fonseca: INÍCIO:** 9.417.063,00 mN; 743.508,00 mE; **TÉRMINO:** 9.417.210,00 mN; 743.534,00 mE, com **149,28 metros;**

**Trecho Rua Wilson Gregório Bezerra INÍCIO:** 9.417.151,00 mN; 743.546,00 mE; **TÉRMINO:** 9.417.228,00 mN; 743.559,00 mE, com **78,08 metros;**

Declaro para os devidos fins, em conformidade com o requerimento formulado pelo interessado supracitado, nos autos do processo administrativo em epígrafe, em atenção ao direito de petição, disposto no Art. 5º, XXXIII, da CF/88, que a atividade acima citada **NÃO É PASSÍVEL DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL** no âmbito deste Instituto.

A presente declaração está baseada em informações apresentadas pelo interessado, sendo de sua inteira responsabilidade a veracidade das informações prestadas, sujeitando-se às sanções administrativas, cíveis e penais em caso de comprovada falsidade.

O interessado fica ciente que a inexigibilidade do procedimento administrativo (licenciamento ambiental) **NÃO ATESTA A VIABILIDADE AMBIENTAL** da atividade/empreendimento, bem como, **NÃO AUTORIZA OCUPAÇÃO**, nem intervenção na área em questão.

Fica o interessado ciente que a intervenção em Área de Preservação Permanente (APP) somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental, conforme a Lei nº 12.651 (Código Florestal), de 25 de Maio de 2012.

Em atendimento a Lei Complementar Estadual nº 495 de 05 de Novembro de 2013, o interessado fica ciente que a inexigibilidade de licenciamento ambiental não desobriga o empreendedor de cumprir a legislação ambiental aplicável a seu empreendimento ou atividade, sujeitando-o à ação fiscalizadora



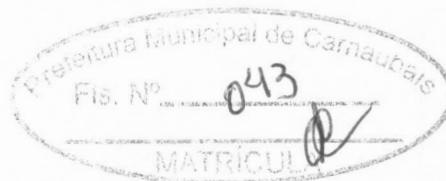
dos órgãos ambientais e às penalidades previstas na legislação vigente.

O empreendedor fica proibido de remover ou retirar qualquer tipo de vegetação na área do empreendimento sem a devida Autorização para Supressão Vegetal para Uso Alternativo do solo emitido por este Instituto.

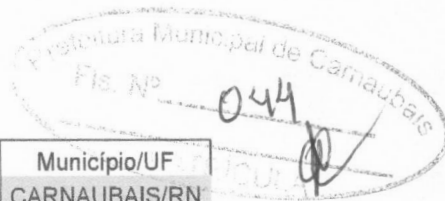
O não cumprimento à legislação ambiental vigente sujeitará ao interessado, às sanções previstas na Lei Federal nº 9.605/98 e regulamentado pelo Decreto nº 6.514/2008.

Por fim, a presente declaração não dispensa e/ou substitui quaisquer alvarás, licenças ou certidões de qualquer natureza, porventura, exigidos por normas federais, estaduais e municipais, bem como, não exime o interessado de cumprir as obrigações previstas em legislações vigentes.

Natal, 06 de Junho de 2022.








CONTRATO	Nº SICONV (Convênio)	CONVENIENTE	Município/UF
1078504-85/2021	916308	CIDADES	CARNAUBAIS/RN
Objeto do CONTRATO			
CAPEAMENTO ASFALTICO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE CARNAUBAIS/RN			
DATA BASE	BDI		
07/2023	23,40		

### **DECLARAÇÃO UNIFICADA RESPONSÁVEL TÉCNICO -DURT**

Eu, **Sanderson Torres de Miranda**, brasileiro, portador do CPF nº 023.138.964-71, responsável técnico orçamentista/projetista do Município Carnaubais/RN, conforme ART nº RN20230636990, inscrito no Conselho de Classe sob o nº CREA/RN 2104078407, **declaro que:**

- 1- O serviço de ADMINISTRAÇÃO LOCAL foi contemplado na planilha orçamentária.
- 2- Os encargos sociais seguiram os indicados no SINAPI para a Unidade Federativa Indicada.
- 3- Todos os insumos constantes nas composições de preços unitários, que tenham como base o SINAPI e possuem a marcação "AS" (Atribuídos a São Paulo), tiveram seu tipo e preço verificados ou adequados e estão compatíveis com a realidade local onde as obras serão executadas do supracitado contrato.
- 4- O projeto de sinalização viária foi elaborado de acordo com os manuais de "Sinalização Vertical de Regulamentação – Volume I, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução Nº 180, de 26 de agosto de 2005, e de "SINALIZAÇÃO Horizontal" – Volume IV, CONTRAN/DENATRAM, publicado por meio da resolução nº 236, de 11 de maio de 2007.
- 5- Para fins do disposto no Anexo I da Instrução Normativa nº 02, de 27 de outubro de 2017, do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, que foram atendidos os itens de acessibilidade constantes da Lista de Verificação de Acessibilidade anexa.

A drenagem acontecerá por escoamento superficial, sobre o pavimento, através do abaulamento projetado e sarjetas, sendo aplicado quando necessário. Não necessitando de dispositivos específicos de drenagem superficial ou drenagem profunda.

Local/Data  Carnaubais/RN, 25 de setembro de 2023.	Responsável Técnico   Documento assinado digitalmente SANDERSON TORRES DE MIRANDA Data: 25/09/2023 13:18:46-0300 Verifique em <a href="https://validar.itl.gov.br">https://validar.itl.gov.br</a>  <b>Sanderson Torres de Miranda</b> CREA/RN - nº 2104078407
--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70



PROJETO BÁSICO

**7. Lista de Verificação de  
Acessibilidade – ANEXO I**



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

ITEM	DESCRIÇÃO	ATENDIMENTO*			ETAPA DE VERIFICAÇÃO			ITEM DA NBR 9050/15:	OBS . *
		SIM	NÃO nesta etapa**	N/A - Justificar (não será verificado)	PELO CONCEDENTE OU MANDATÁRIA** * NO PROJETO DE ENGENHARIA	PELO CONVENIENTE NO PROJETO EXECUTIVO DE ACESSIBILIDADE	PELO CONVENIENTE NO LAUDO DE CONFORMIDADE		
R ACESSIVEL	1			X	s	s	s	6.1	
	2			X	s	s	s	6.12.3.b)	
	3			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	4			X	n	s	s	6.12.3.a)	
	5			X	n	s	s	6.12.1 6.12.3.c)	
	6			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	7			X	n	s	s	5.2.8.2.3	
	8			X	n	s	s	6.12.3.b)	
	9			X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 7.8.1	
	10			X	n	s	s	5.4.6.2	
	11			X	n	s	s	5.4.6.3 ABNT NBR 16537 - 6.6	

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	de: desníveis, objetos suspensos, equipamentos, mudança de direção, travessia de pedestre, início e término de rampas e escadas, rebaixamentos de guia nas calçadas novas ou reformadas?							- 7.4	
12	A faixa livre das calçadas novas ou reformadas possui piso com superfície regular, firme, estável, não trepidante e anti derrapante, sob condição seca ou molhada?		X	n	s	s		6.3.2	
13	O acesso de veículos aos lotes cria degraus ou desníveis na faixa livre nas calçadas novas ou reformadas?		X	n	s	s		6.12.4	
14	Os rebaixamentos de calçadas ou faixas elevadas para a travessia das vias constantes da intervenção estão na direção do fluxo da travessia de pedestres em calçadas novas ou reformadas ou reformadas?		X	s	s	s		6.12.7	
15	Os rebaixamentos de calçadas possuem inclinação igual ou inferior a 8,33% (nas rampas laterais e central) ou igual ou inferior a 5% para rebaixamento total (nas rampas laterais) em calçadas novas?		X	n	s	s		6.12.7.3 6.12.7.3.4	
16	Os rebaixamentos de calçadas possuem rampa central com largura mínima de 1,50m em calçadas novas ou reformadas?		X	s	s	s		6.12.7.3	
17	Os rebaixamentos de calçadas são feitos de forma a não reduzir a largura da faixa livre ou passeio em medida inferior a 1,20m em calçadas novas ou reformadas?		X	n	s	s		6.12.7.3	

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	18	reformadas? Há desnível entre o término do rebaixamento da calçada e o leito carroçável em calçadas novas ou reformadas?			X	n	s	s	6.12.7.3.1
	19	Há rebaixamento do canteiro divisor de pistas, com largura igual à da faixa de travessia?			X	s	s	s	6.12.7.3.5
	20	Os semáforos para pedestres possuem dispositivos sincronizados com sinais visuais e sonoros?			X	n	s	s	8.2.2.3
	21	Os semáforos, se acionados manualmente, possuem comando com altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	5.6.4.3 8.2.2.1
PASSARELAS	22	As passarelas de pedestres possuem uma das alternativas? a. rampas; b. rampas e escadas; c. rampas e elevadores; d. escadas e elevadores.			X	s	s	s	6.13.1
RAMPAS E ESCADAS	23	As rampas em rota acessível possuem, no mínimo, 1,20 m de largura?			X	s	s	s	6.6.2.5
	24	Os patamares (intermediários, de início e término da rampa) possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de circulação adjacente?			X	s	s	s	6.6.4
	25	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			X	n	s	s	6.6.2.1
	26	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			X	n	s	s	6.6.2.1
	27	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa			X	n	s	s	6.6.2.1

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

Nº	Descrição	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende	Atende
28	Em rampas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?	X	n	s	s	s	s	s	s	6.9.5
29	As escadas em rota acessível possuem no mínimo 1,20 m de largura?	X	s	s	s	s	s	s	s	6.8.3
30	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos) com no mínimo 1,20m de dimensão longitudinal?	X	s	s	s	s	s	s	s	6.8.7
31	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?	X	n	s	s	s	s	s	s	6.8.2
32	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?	X	n	s	s	s	s	s	s	6.8.2
33	Há sinalização visual aplicada nos pisos e espelhos dos degraus, contrastante com o revestimento adjacente?	X	n	s	s	s	s	s	s	5.4.4
34	Em escadas, na ausência de paredes laterais, há guarda corpos e guias de balizamento?	X	s	s	s	s	s	s	s	6.9.5
35	Nas rampas e escadas há corrimãos?	X	s	s	s	s	s	s	s	6.9.2.1
36	Em escadas e rampas os corrimãos são contínuos com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso e prolongamento mínimo de 0,30 m nas extremidades e recurvados nas extremidades?	X	n	s	s	s	s	s	s	6.9
37	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?	X	n	s	s	s	s	s	s	6.9.4
38	Em rampas ou escadas, se há corrimão	X	n	s	s	s	s	s	s	6.9.4.1

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

PLATAFORMAS E ELEVADORES		intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?							
	39	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?		X	n	s	s	6.10	
	40	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?		X	n	s	s	6.10.3.2	
	41	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada no patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?		X	n	s	s	6.10.4.2	
	42	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?		X	n	s	s	6.10.1	
	43	Os elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?		X	s	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	44	Em elevadores, quando projetados para 1 cadeira de rodas e 1 outro usuário, as portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m x 2,10 m?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313 - Tabela 1	
	45	O piso da cabine contrasta com o da circulação?		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313	
	46	Há sinalização com piso tátil de alerta junto à porta dos elevadores e plataformas de elevação vertical?		X	n	s	s	ABNT NBR 16537 - 6.9.1	
	47	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?		X	n	s	s	6.10.1	
48	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o		X	n	s	s	ABNT NBR NM 313		

LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	49	sentido em que a cabine se movimentar? A boteira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?	X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	50	A boteira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?	X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	51	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?	X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	52	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?	X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	53	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?	X	n	s	s	5.4.5.2
	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO	54	Há rota acessível interligando as vagas reservadas dos estacionamentos aos acessos?	X	n	s	s
55		Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência?	X	s	s	s	Lei 13.146/2015
56		O número de vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas com deficiência é de, no mínimo, 2% do total de vagas, assegurada, no mínimo 1 vaga?	X	s	s	s	Lei 13.146/2015
57		As vagas destinadas a pessoas com deficiência localizam-se a, no máximo, 50m do acesso à edificação ou elevadores?	X	n	s	s	6.14.1.2
58		As vagas destinadas a pessoas com deficiência contam com espaço adicional de, no mínimo, 1,20 m de largura?	X	n	s	s	6.14.1.2
59		Há vagas de estacionamento reservadas a veículos que transportem pessoas idosas?	X	s	s	s	Lei 10.741/2003
60	O número de vagas destinadas a veículos que transportem pessoas idosas é de, no	X	s	s	s	Lei 10.741/2003	



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		mínimo, 5% do total de vagas, com no mínimo uma vaga?								
	61	As vagas destinadas a pessoas idosas estão posicionadas próximas das entradas do edifício?			X	n	s	s		6.14
	62	As vagas reservadas contêm sinalização vertical e horizontal?			X	n	s	s		5.5.2.3 6.14
ACESSO	63	Há indicação no projeto do traçado da rota acessível?			X	s	s	s		6.1.1
	64	A rota acessível interliga as áreas de uso público e adaptadas da edificação e incorpora as circulações?			X	s	s	s		6.1.1
	65	Todas as entradas da edificação de uso público ou comum são acessíveis?			X	n	s	s		6.2.1; 6.1.1.1
	66	Se houver controle de acesso, tipo catracas ou cancelas, pelo menos um deles em cada conjunto é acessível?			X	n	s	s		6.2.5
	67	Possui sinalização informativa e direcional nas entradas e saídas acessíveis?			X	n	s	s		6.2.8
	68	Há mapa acessível instalado imediatamente após a entrada principal com piso tátil associado, informando os principais pontos de distribuição no prédio ou locais de maior utilização?			X	n	s	s		Anexo B B.4
	69	Há pelo menos duas formas de deslocamento vertical nas circulações verticais? (escadas, rampas, plataformas elevatórias ou elevador)			X	s	s	s		6.3
PISO	70	As superfícies de piso possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?			X	n	s	s		6.3.2
	71	A rota acessível é nivelada ou possui desníveis de no máximo 0,5 cm, ou quando maior que 0,5 cm e menor que 2 cm é chanfrada na proporção 1:2 (50%)			X	n	s	s		6.3.4.1



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

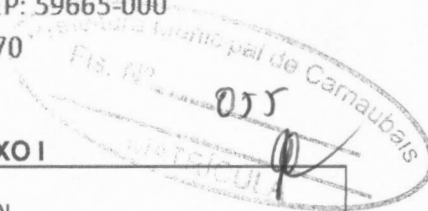
Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

CORREDORES	72	Há rampa nos casos em que ocorra um desnível maior que 2 cm?	X	n				6.1 6.1.1.2 6.3.4.1
	73	Se houver grelhas e juntas de dilatação em rotas acessíveis, os vãos perpendiculares ao fluxo principal possuem dimensão máxima de 15mm?	X	n	s	s		6.3.5
	74	Para corredores de uso comum com extensão de até 4,00 m, a largura é de, no mínimo, 0,90 m?	X	n	s	s		6.11.1
	75	Para corredores de uso comum com extensão de até 10,00 m, a largura é de, no mínimo, 1,20 m?	X	n	s	s		6.11.1
	76	Para corredores de uso comum com extensão acima de 10,00m, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	X	n	s	s		6.11.1
	77	Para corredores de uso público, a largura é de, no mínimo, 1,50 m?	X	n	s	s		6.11.1
	78	Para transposição de obstáculos com no máximo 0,40 m de extensão, a largura é de no mínimo 0,80 m?	X	n	s	s		6.11.1.2
	79	Para transposição de obstáculos com extensão superior a 0,40 m, a largura é de no mínimo 0,90 m?	X	n	s	s		6.11.1.2
	80	As passagens possuem informação visual, associada a sinalização tátil ou sonora?	X	n	s	s		5.4.1
	81	Há placas de sinalização informando sobre os sanitários, acessos verticais e horizontais, números de pavimentos e rota de fuga?	X	n	s	s		5.2.8.1
ROTA DE FUGA	82	Esta sinalização está disposta em locais acessíveis para pessoa em cadeira de rodas, com deficiência visual, entre outros usuários, de tal forma que possa ser compreendida por todos?	X	n	s	s		5.2.8.1
	83	Quando a rota de fuga incorpora escadas de emergência e elevadores de emergência há área de resgate com no mínimo	X	s	s	s		6.4.4

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		um M.R. (0.80x1,20m) por pavimento e um para cada escada e elevador de emergência?							
	84	As rotas de fuga e as saídas de emergência estão sinalizadas, com informações visuais, sonoras e táteis?		X	n	s	s	5.5.1	
RAMPAS E ESCADAS	85	As rampas possuem largura mínima de 1,50 m? Sendo o mínimo admissível de 1,20m (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X	s	s	s	6.6.2.5	
	86	As escadas possuem largura mínima de 1,20m? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X	s	s	s	6.8.3	
	87	Há guarda-corpos e guias de balizamento em rampas e escadas, na ausência de paredes laterais? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X	s	s	s	6.6.3 6.9.5	
	88	Há corrimãos em escadas e rampas? (indicadas no projeto como as pertencentes à rota acessível)		X	s	s	s	6.9.2.1	
	89	Os corrimãos são contínuos, com diâmetro entre 30 mm a 45 mm, em ambos os lados, com altura de 0,92 m e a 0,70 m do piso, prolongamento mínimo de 0,30 m e recurvados nas extremidades?		X	n	s	s	6.9.2.1; 4.6.5	
	90	Em rampas ou escadas com largura igual ou superior a 2,40 m, há instalação de corrimão intermediário?		X	n	s	s	6.9.4	
	91	Em rampas ou escadas, se há corrimão intermediário e patamar com comprimento superior a 1,40 m, há espaçamento mínimo de 0,80 m?		X	n	s	s	6.9.4.1	
	92	Os patamares (intermediários, de início e término) das rampas possuem dimensão longitudinal mínima de 1,20 m e não invadem a área de		X	s	s	s	6.6.2 6.6.4	



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/JF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		circulação adjacente?								
RAMPAS E ESCADAS	93	Há patamar em escadas a cada desnível de 3,20 m (exceto escada de lances curvos ou mistos), com dimensão longitudinal de 1,20 m?			X	s	s	s	6.8.7 6.8.8	
	94	Os patamares de mudança de direção em rampas e escadas possuem o comprimento igual à largura das mesmas?			X	s	s	s	6.6.4; 6.8.3	
	95	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,50 m, a inclinação é de 5%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	96	Para segmento de rampa com desnível máximo de 1,00 m, a inclinação é de até 6,25%?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	97	Para segmento de rampa com desnível máximo de 0,80 m, sua inclinação é de até 8,33% e o número máximo de segmentos de rampa é 15?			X	n	s	s	6.6.2.1	
	98	Os pisos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,28 m e 0,32 m?			X	s	s	s	6.8.2	
	99	Os espelhos dos degraus das escadas possuem dimensão entre 0,16 m e 0,18 m?			X	s	s	s	6.8.2	
	100	O primeiro e o último degrau de um lance de escada distam 0,30m da circulação adjacente?			X	s	s	s	6.8.4	
	101	As escadas que interligam os pavimentos, possuem sinalização tátil, visual e/ou sonora?			X	n	s	s	5.5.1.3	
102	Há sinalização visual de degraus isolados?			X	n	s	s	5.4.4		
PLATAFORMAS E ELEVADORES	103	Em plataforma de elevação vertical com percurso aberto, há fechamento contínuo com altura de 1,10 m e sem vãos laterais?			X	n	s	s	6.10.3.1	
	104	Em plataforma de elevação vertical com percurso superior a 2,00 m, o percurso é fechado?			X	n	s	s	6.10.3.2	
	105	Em plataforma de elevação inclinada há parada programada nos patamares ou pelo menos a cada 3,20 m de desnível?			X	n	s	s	6.10.4.2	

Municipal de Carnaubais  
Fis. Nº 056  
MATRÍCULA

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	106	Há dispositivos de comunicação interno e externo à caixa de corrida, para solicitação de auxílio?			X	n	s	s	6.10.1
	107	Os elevadores possuem cabine com dimensões mínimas de 1,40 m x 1,10 m?			X	s	s	s	ABNT NBR NM 313
	108	Em elevadores as portas, quando abertas, possuem vão livre mínimo de 0,80 m x 2,10 m?			X	n	s	s	6.11.2.4
	109	O piso da cabine contrasta com o da circulação?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	110	Possui sinalização com piso tátil de alerta e visual junto ao equipamento? (exceto plataforma de elevação inclinada)			X	n	s	s	6.10.1; 6.10.4.4
	111	Possui sinalização sonora informando o pavimento em equipamentos com mais de duas paradas?			X	n	s	s	6.10.1
	112	Junto à porta do elevador há dispositivo entre 1,80 m e 2,50 m que emite sinais sonoro e visual, indicando o sentido em que a cabine se movimenta?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	113	A botocira do pavimento está localizada entre 0,90 m e 1,10 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	114	A botocira da cabine está localizada entre 0,90 m e 1,30 m do piso?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
PLATAFORMAS E ELEVADORES	115	O desnível entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 15 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	116	A distância horizontal entre o piso da cabine e o piso externo é de, no máximo, 35 mm?			X	n	s	s	ABNT NBR NM 313
	117	O número do pavimento está localizado nos batentes externos, indicando o andar, em relevo e em Braille?			X	n	s	s	5.4.5.2
PORTAS E JANELAS	118	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?			X	s	s	s	6.11.2.4
	119	Nos locais de prática esportivas, as portas			X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAIS/RN**

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Praça Santa Luzia – 20 – Centro – CEP: 59665-000

CNPJ: 08.294.670/0001-70

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
 Fls. Nº 057  
 MATRÍCULA

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?							10.11.1	
120	Em portas de duas ou mais folhas, pelo menos um delas possui vão livre de 0,80 m de largura?		X	n	s	s		6.11.2.4	
121	Se houver portas em sequência, há espaço entre elas (abertas) de, no mínimo, 1,50 m de diâmetro e 0,60 m ao lado da maçaneta?		X	n	s	s		6.11.2	
122	A área de varredura das portas não interfere nas áreas de manobra, na dimensão mínima dos patamares e no fluxo principal de circulação?		X	n	s	s		6.6.4.1; 6.8.8; 6.11.2.1	
123	Se abertura da porta é no sentido do deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,30 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,2 m ou acionamento automático?		X	n	s	s		6.11.2.2	
124	Se abertura da porta é no sentido oposto ou lateral ao deslocamento do usuário, existe espaço livre de 0,60 m entre a porta e a parede e espaço frontal de 1,5m ou acionamento automático?		X	n	s	s		6.11.2.2; 6.11.2.3	
125	Possui sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?		X	n	s	s		5.4.1	
126	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?		X	n	s	s		5.4.1	
127	As maçanetas das portas são do tipo alavanca e estão instaladas entre 0,80 m e 1,10 m do piso?		X	n	s	s		6.11.2.6	
128	A altura do peitoril respeita o cone visual de pessoa em cadeira rodas (aprox. 60 cm)?		X	n	s	s		6.11.3	
129	As janelas possuem comando de abertura instalados entre 0,60 m		X	n	s	s		6.11.3	

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		e 1,20 m do piso?							
GERAL	130	Existe sanitário acessível, para cada sexo, em todos os pavimentos, com entrada independente dos sanitários coletivos?	X	s	s	s	7.4.3		
	131	As superfícies de piso dos sanitários acessíveis não possuem desniveis e possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante, e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X	n	s	s	6.3.2 6.3.4		
	132	Há no mínimo 5% do total de cada peça sanitária, com no mínimo uma, para cada sexo em cada pavimento, onde há sanitários?	X	n	s	s	7.4.3		
	133	O sanitário acessível ou boxe sanitário acessível possui circulação livre para giro de 360º (diâmetro 1,50 m)?	X	s	s	s	7.5.a)		
	134	Os sanitários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	X	n	s	s	5.6.4.1		
	135	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	X	n	s	s	4.6.9		
PORTAS	136	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X	s	s	s	6.11.2.4		
	137	Em caso de porta de eixo vertical, a abertura é para o lado externo do sanitário ou boxe?	X	s	s	s	7.5.f)		
	138	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?	X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1		
	139	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e	X	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5		



Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Fls. Nº 059  
MATE

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV <b>NATAL/RN</b>
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	maçaneta tipo alavanca?								
	140	Há sinalização visual no centro da porta ou na parede ao lado da maçaneta (1,20 m - 1,60 m) no lado externo, informando o ambiente?			X	n	s	s	5.4.1
	141	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?			X	n	s	s	5.4.1
	142	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral, diagonal e perpendicular para a bacia sanitária?			X	s	s	s	7.5
	143	A bacia possui 0,43 m a 0,45 m de altura em o assento (46 cm de altura com assento)?			X	n	s	s	7.7.2.1
	144	A bacia NÃO possui abertura frontal?			X	n	s	s	7.7.2.1
BACIA SANITÁRIA	145	Há barras de apoio com comprimento mínimo de 0,80 m, fixadas horizontalmente nas paredes de fundo e na lateral da bacia sanitária, distando 0,75 m do piso acabado e uma barra vertical de, no mínimo 0,70m, a 0,10m acima da barra horizontal e a 0,30m da borda frontal da bacia?			X	n	s	s	7.7.2.2 Figuras 103 e 104
	146	O acionamento da válvula de descarga está a no máximo 1,00 m do piso?			X	n	s	s	7.7.3.1
	147	No caso de caixa acoplada, a barra sobre esta, possui altura máxima de 0,89 m?			X	n	s	s	7.7.2.3.3
	148	O acionamento de descarga em caixa acoplada é do tipo alavanca ou sensores?			X	n	s	s	7.7.3.2
LAVATÓRIO	149	O lavatório acessível é sem coluna ou com coluna suspensa, com profundidade máxima de 0,50m, altura final entre 0,78 e 0,80m e distante 0,30 m do piso?			X	n	s	s	7.5.d) Figura 98
	150	No caso de lavatório instalado em bancada, a altura superior da cuba			X	n	s	s	7.10.3



Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Fis. Nº 060  
MATEUS

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	está entre 78 e 80 cm, e possui altura livre inferior de, no mínimo, 73 cm?								
	151 Há barras de apoio de cada lado dos lavatórios, distantes a, no máximo, 0,50m da parede e do eixo da torneira e no caso de barra horizontal, o perfil superior de 0,78 a 0,80m do piso e no caso de barra vertical com, no mínimo, 0,40m de comprimento, a 0,90m do piso?			X	n	s	s	7.8.1 Figuras 113 e 114	
	152 As torneiras são acionadas por alavanca, sensor eletrônico ou dispositivo equivalente?			X	n			7.8.2	
MICTÓRIO	153 Existe área de aproximação frontal para Pessoa com Mobilidade Reduzida (diâmetro de 60 cm) e para Pessoa em Cadeira de Rodas (0,80 m x 1,20 m)?			X	n	s	s	7.10.4	
	154 Para os mictórios suspensos, a altura da borda frontal é de 0,60 m a 0,65 m?			X	n	s	s	7.10.4.3	
	155 Acionamento da descarga é do tipo alavanca ou automática e possui altura de 1,00 m do piso?			X	n	s	s	7.10.4.3	
	156 O mictório possui barras de apoio em ambos os lados com afastamento de 0,30 m (a partir do eixo), comprimento mínimo de 0,70 m e fixadas a altura de 0,75 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.10.4.3	
ACESSÓRIOS	157 Se existir ducha higiênica, está instalada de 0,45 a 1,20 do piso e distante de 0,25 a 0,43m da borda lateral da bacia?			X	n			7.5. m) Figura 14	
	158 O espelho, quando instalado em parede sem pias, possui borda inferior a, no máximo, 0,50 m e a borda			X	n	s	s	7.11.1	

Prefeitura Municipal de Carnaubais  
Fls. Nº 061  
MATRÍCULA

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?								
	159	O espelho, quando instalado sobre o lavatório, possui borda inferior a, no máximo, a 0,90 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?		X	n	s	s		7.11.1	
	160	A papelreira embutida está em altura mínima de 0,55 m (eixo) do piso e dista 0,20 m da borda frontal da bacia?		X	n	s	s		7.11.2	
	161	A papelreira de sobrepor está alinhada com a borda frontal da bacia e o acesso ao papel está a 1,00 m do piso acabado?		X	n	s	s		7.11.2	
	162	Os acessórios (papelreira, cabide e porta-objetos) atendem à altura entre 0,80 m e 1,20 m?		X	n	s	s		7.11.3 7.11.4	
BANHEIRA	163	As dimensões mínimas do boxe de chuveiro são de 0,90 m x 0,95 m?		X	s	s	s		7.12.1.2	
	164	Caso exista porta no boxe, esta possui vão com largura livre mínima de 0,90 m confeccionada em material resistente a impacto?		X	n	s	s		7.12.1.1	
	165	O registro do chuveiro está a 1,00 m do piso acabado e a 0,45 m de distância do banco?		X	n	s	s		7.12.2 Figura 126	
	166	Há banco instalado na parede lateral ao chuveiro, com dimensões mínimas de 0,70 m x 0,45 m, e altura de 0,46 m do piso acabado?		X	n	s	s		7.12.3 Figura 126.b)	
	167	No boxe há barra de apoio de 90° na parede lateral ao banco e barra vertical na parede de fixação do banco?		X	n	s	s		7.12.3 Figura 126.a)	
	168	O piso do boxe de chuveiro é antiderrapante, está nivelado com o piso adjacente e possui grelhas ou ralos fora da área de manobra e transferência?		X	n	s	s		7.12.4	
BANHEIRA	169	Há área de transferência (0,80 m x 1,20 m) lateral à banheira?		X	n	s	s		7.13.2 Figuras 127 e 128	

062  
MATEUCU @  
Fis. Nº 062  
Municipal de Carnaubais

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

ÁREA COMUM DOS VESTIÁRIOS	170	A banheira possui altura máxima de 0,46 m?	X	n	s	s	7.13.2.1
	171	O acionamento da banheira do comando deve estar a uma altura de 0,80 m do piso acabado?	X	n	s	s	7.13.2.3
	172	A banheira possui duas barras de apoio horizontais na parede frontal e uma vertical na parede lateral?	X	n	s	s	7.13.2.4 Figura 129
	173	Os vestiários acessíveis estão localizados em rotas acessíveis?	X	s	s	s	7.3.1
	174	Existe vestiário acessível com entrada independente?	X	s	s	s	7.4.2
	175	As superfícies de piso dos vestiários acessíveis possuem revestimento regular, firme, estável, não trepidante e antiderrapante, estando secas ou molhadas?	X	n	s	s	7.12.4
	176	Há, no mínimo, 5% do total de cada peça instalada acessível, com no mínimo uma, consideradas separadamente, se houver divisão por sexo?	X	n	s	s	7.4.5
	177	Há sinalização de emergência?	X	n	s	s	7.4.2.2
	178	Os vestiários acessíveis possuem dispositivo de sinalização de emergência (alarme sonoro e visual) próximo à bacia, acionado através de pressão ou alavanca, instalado à 40 cm do piso e com cor contrastante?	X	n	s	s	5.6.4.1
	179	Os interruptores foram instalados em altura de 0,60m a 1,00 m do piso?	X	n	s	s	4.6.9
180	A sinalização visual está associada à sinalização tátil em relevo e Braille (instalada na parede adjacente ou batente em altura entre 0,90 m - 1,20 m) ou sonora?	X	n	s	s	5.4.1	
181	As portas, quando abertas, possuem vão livre de 0,80 m de largura e 2,10 m de altura?	X	s	s	s	6.11.2.4	

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

C R U S	182	A porta possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e maçaneta tipo alavanca?			X	n	s	s	6.11.2.7 Figura 84; 7.11.5
	183	Nos locais de prática esportivas, as portas tem largura mínima de 1m nas circulações destinada a praticantes?			X	s	s	s	6.11.2.4; 6.11.2.12; 10.11.1
	184	As cabinas individuais acessíveis possuem superfície para troca de roupas na posição deitada, de dimensões mínimas de 0,70 m de largura, 1,80 m de comprimento e altura de 0,46 m?			X	n	s	s	7.14.1
	185	Há duas barras de apoio horizontais junto à superfície de troca de roupas com comprimento mínimo de 0,80 m, instaladas na cabeceira a 0,30 m da lateral e na lateral a 0,50 m da cabeceira, ambas em altura de 0,75 m do piso acabado?			X	n	s	s	7.14.1
	186	A porta da cabina, quando aberta, possui vão livre com largura de 0,80 m ou 1,00 m, em locais de prática esportiva, com abertura para o lado externo da cabina?			X	s	s	s	7.14.1; 10.11.1
	187	A porta da cabina possui puxador horizontal, com diâmetro entre 25 mm a 35 mm, com comprimento mínimo de 0,40 m, afixado na parte interna da porta e sistema de travamento acessível?			X	n	s	s	7.5.f) Figura 84
B A N C O S	188	O espelho, quando instalado, possui borda inferior a 0,30 m e a borda superior a, no mínimo, 1,80 m do piso?			X	n	s	s	7.14.1
	189	Os bancos para vestiários possuem encosto e profundidade mínima de 0,45 m, largura mínima de 0,70 m e altura de 0,46 m do			X	n	s	s	7.14.2

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

ARMÁRIOS		piso, e possuem um espaço livre inferior com 0,30 m de profundidade?							
	190	Os bancos possuem área de transferência lateral com dimensões mínimas de 0,80 x 1,20 m?	X	n	s	s	7.14.2 Figura 131		
	191	A altura de utilização dos armários está entre 0,40 m e 1,20m do piso acabado?	X	n	s	s	7.14.3		
	192	A altura de fixação dos puxadores dos armários está entre 0,40 m e 1,20 m?	X	n	s	s	7.14.3		
	193	As prateleiras possuem profundidade que variam entre 0,25 e 0,43, a depender da altura de cada prateleira, conforme figura 14 da NBR 9050?	X	n	s	s	7.14.3 4.6.2 Figura 14		
194	As projeção de abertura das portas dos armários permite área de circulação mínima de 0,90 m?	X	n	s	s	7.14.3			
CESSÓRIOS	195	Os cabides e porta-objetos estão a uma altura entre 0,80 m e 1,20 m?	X	n	s	s	7.14.5		
	196	O porta-objetos possui profundidade máxima de 0,25 m?	X	n	s	s	7.14.5		
MOBILIÁRIO (EXTERNO E INTERNO)	197	O mobiliário urbano está localizado junto a uma rota acessível e fora da faixa livre para circulação de pedestre?	X	s	s	s	4.3.3 8.1		
	198	Os assentos públicos possuem altura e profundidade entre 0,40 e 0,45 m, largura individual entre 0,45 e 0,50 m e encosto com ângulo entre 100° e 110°?	X	n	s	s	8.9.1		
	199	Em locais de atendimento ao público, existe assento de uso preferencial sinalizado com o Símbolo Internacional de Acesso e com os símbolos de gestante, pessoa com criança de colo, pessoa idosa, pessoa obesa e pessoa com mobilidade reduzida?	X	n	s	s	5.3.2 Figuras 31 e 32; 5.3.5.1 Figuras 35 a 39		
	200	Em locais de	X	n			10.19		

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		atendimento ao público, existe assento para pessoa obesa (5% com no mínimo um)?							
	201	O assento para pessoa obesa possui largura mínima de 0,75 m, profundidade entre 0,47 m e 0,51 m e altura do assento entre 0,41 m e 0,45 m e suporta carga de 250 Kg?			X	n	s	s	4.7
	202	O mobiliário não interrompe a livre passagem, nos espaços de circulação das rotas acessíveis?			X	n	s	s	4.3.3
	203	Há M.R (0,80 x 1,20 m) ao lado dos assentos fixos e fora da faixa para circulação de pedestres?			X	s	s	s	8.9.3
	204	A circulação entre os móveis ou passagens internas é, no mínimo, de 0,90 m e possui áreas de giro para retorno?			X	n	s	s	4.3
	205	As mesas possuem largura mínima de 0,90 m e altura da superfície de trabalho entre 0,75 m e 0,85 m?			X	n	s	s	9.3.1.3
	206	As mesas permitem aproximação frontal da cadeira de rodas, com uma altura livre mínima de 0,73 m embaixo da superfície de trabalho, garantindo largura mínima de 0,80 m e profundidade mínima de 0,50 m?			X	n	s	s	9.3.1.4
TRANSPORTE	207	Em pontos de embarque e desembarque de transporte público, se houver assentos fixos e/ou apoios isquiáticos, há também espaço para P.C.R com dimensões de 0,80 m x 1,20 m?			X	s	s	s	8.2.1.2
	208	Há sinalização informativa sobre as linhas disponíveis nos pontos de ônibus, dos tipos visual e sonora?			X	n	s	s	8.2.1.3 5.2.7
TELEFONES	209	Em edificações de grande porte e equipamentos urbanos, há pelo menos um telefone que transmita mensagens de texto (TDD) ou tecnologia similar, instalado a uma			X	n	s	s	8.3.2



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

	altura entre 0,75 m e 0,80 m do piso acabado?								
VEGETAÇÃO	210	Pelo menos um telefone de cada conjunto assegura dimensão e espaço apropriado para aproximação, alcance, manipulação e uso, devidamente sinalizado?			X	n	s	s	8.3.1 8.1
	211	Caso exista cabina telefônica, pelo menos uma é acessível e possui dimensões que garantem um M.R (0,80 m x 1,20 m) com aproximação frontal?			X	n	s	s	8.4.2
	212	O telefone da cabina acessível está instalado suspenso, na parede oposta à entrada?			X	n	s	s	8.4.2
	213	Em frente à cabina há espaço para rotação de 180° de cadeira de rodas (1,50 x 1,20 m)?			X	n	s	s	8.4.2
	214	Se houver áreas drenantes de árvores invadindo as faixas livres do passeio, há grelhas de proteção, com vãos de no máximo 15 mm?			X	n	s	s	8.8.3
BALCÕES DE ATENDIMENTO E/OU INFORMAÇÕES	215	O balcão de atendimento e/ou informações está facilmente identificado e localizado em rota acessível?			X	n	s	s	9.2.1.1
	216	Os balcões de atendimento e/ou informações garantem um M.R frontal?			X	s	s	s	9.2.1.2
	217	Há circulação adjacente aos balcões que permita giro de 180° (1,20 x 1,50 m) de cadeira de rodas?			X	s	s	s	9.2.1.2
	218	Balcão de atendimento possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,75 m a 0,85 m do piso, assegurando-se largura livre mínima sob a superfície de 0,80 m?			X	n	s	s	9.2.1.4
	219	Balcão de informações possui superfície com largura mínima de 0,90 m e altura entre 0,90 m a 1,05 m do piso, assegurando-se largura			X	n	s	s	9.2.3.4



**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

AUT ENDIMENTO	220	livre mínima sob a superfície de 0,80 m? Balcão de atendimento ou de informação possui altura livre sob o tampo de no mínimo 0,73 m e profundidade livre mínima de 0,30 m, de modo que a pessoa em cadeira de rodas tenha a possibilidade de avançar sob o balcão?	X	n	s	s	9.2.1.5 9.2.3.5
	221	Os balcões possuem o Símbolo Internacional de Acesso próximo à parte rebaixada?	X	n	s	s	5.3.2.2
	222	Em áreas de atendimento, no caso de dispensers de senha ou totens de autoatendimento, estes estão localizados em área de piso nivelado e sem obstruções?	X	n	s	s	9.4.3.2
	223	Pelo menos um desses equipamentos possui um M. R. para aproximação (frontal e alcance visual frontal ou lateral) de pessoa em cadeira de rodas?	X	n	s	s	9.4.3.4
	224	Os controles estão localizados entre 0,80 m e 1,20 m do piso, com profundidade de no máximo 0,30 m em relação à face frontal externa do equipamento?	X	n	s	s	9.4.3.5
	225	O equipamento apresenta instruções e informações visuais e auditivas ou táteis em posição visível, conforme Seção 5?	X	n	s	s	9.4.3.8
BEBEDOUROS	226	No caso de displays de senhas, a informação é compreensível por pessoas com deficiência, sendo apresentada de forma visual e sonora?	X	n	s	s	5.1.3
	227	Os bebedouros estão instalados com no mínimo duas alturas diferentes de bica: 0,90 m e outra entre 1,00 m e 1,10 m em relação ao piso acabado?	X	n	s	s	8.5.1.2
	228	O bebedouro de 0,90 m possui altura livre inferior de 0,73 m?	X	n	s	s	8.5.1.3
	229	Há possibilidade de aproximação frontal	X	n	s	s	8.5.1.3

**LISTA DE VERIFICAÇÃO EM ACESSIBILIDADE - ANEXO I**

Nº do Contrato de Repasse <b>916308/2021</b>	Nº da Operação <b>1.078.504-85/2021</b>	GIGOV NATAL/RN
Ministério Gestor <b>MDR</b>	Programa <b>DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO</b>	
Proponente/Tomador <b>MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS</b>	Município/UF <b>CARNAUBAIS/RN</b>	
Objeto <b>CAPEAMENTO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE CARNAUBAIS/RN.</b>		

		sob o equipamento, garantido um M.R.?							
230		Havendo copos descartáveis, estes estão entre 0,80 m e 1,20 m do piso?			X	n	s	s	8.5.2
231		Os outros modelos (garrafão, filtro, etc.), assim como o manuseio dos copos, estão posicionados na altura entre 0,80 m e 1,20 m do piso acabado?			X	n	s	s	8.5.2
232		Estes modelos permitem a aproximação lateral de uma Pessoa com Cadeira de Rodas?			X	n	s	s	8.5.2

\* A ser preenchido pelo Proponente na entrega de documentação para a Mandatária / Concedente, referente a 1ª etapa de verificação (análise do Projeto Engenharia)

\*\* Será verificado pelo Conveniente no Projeto Executivo de Acessibilidade

\*\*\* A Mandatária verificará somente os itens inseridos na rota acessível (indicada no projeto) marcados com "SIM" nos instrumentos de transferência com valor de repasse acima de R\$ 5 milhões.

N/A - Não se aplica; s-sim; n-não